

Résultats d'exploitation

	Production brute	Production nette	Durée de production	Production totale brute depuis mise en service	Production totale nette depuis mise en service
	MWh	MWh	h	MWh	MWh
Beznau 1	106'735	101'014	299	110'409'900	105'675'483
Beznau 2	275'340	264'151	744	109'941'004	105'375'528
Mühleberg	281'010	270'001	744	101'986'085	97'542'344
Gösgen	760'310	720'870	744	243'669'887	230'135'046
Leibstadt	823'981	782'449	740	219'259'013	208'049'185

Les chiffres indiqués ci-dessus englobent la production d'électricité ainsi que les livraisons de chaleur au réseau régional d'approvisionnement en chauffage à distance Refuna (centrale nucléaire de Beznau), à la cartonnerie Aarepapier SA et à la fabrique de papier Cartaseta Friedrich & Co. (centrale nucléaire de Gösgen).

Diminution de la production d'électricité du fait de la fourniture de chaleur à Refuna, à Aarepapier SA et à Cartaseta Friedrich & Co.:

(entre parenthèses, la valeur totale depuis le début de ces fournitures)

Beznau 1	63 MWh	(413'310 MWh)
Beznau 2	413 MWh	(47'666 MWh)
Gösgen	4'710 MWh	(1'779'469 MWh)

Centrale nucléaire de Beznau

(2 tranches avec réacteurs à eau sous pression. Puissance nominale unitaire de 380 MW bruts / 365 MW nets)

Déroulement de l'exploitation en juillet 2010

La tranche 1 a été hors service pour des travaux de révision et pour le renouvellement d'assemblages combustibles jusqu'au 19 juillet. La révision a porté essentiellement sur des travaux de maintenance et des contrôles des composants principaux de la partie nucléaire de l'installation: des plaques de cloisonnement du cœur du réacteur (baffle bolts) ont notamment été changées tout comme les broches (split pins) des 29 tubes guides de grappes des internes. Deux compresseurs annulaires et les moteurs des pompes d'alimentation d'urgence ont par ailleurs été remplacés par des composants de dernière génération. Enfin, le moteur du groupe électrogène diesel de secours a lui aussi été

remplacé et l'alternateur qui en fait partie a subi une révision totale chez le fournisseur. Après avoir reçu l'aval des autorités, la tranche a pu être remise en service le 19 juillet pour atteindre sa pleine puissance le 22 juillet.

La tranche 2 a produit de l'énergie selon le programme et sans interruptions.

Formation

En juillet, un opérateur de réacteur A a réussi avec succès l'examen d'admission comme chef de quart.

Centrale nucléaire de Mühleberg

(Puissance nominale de 390 MW bruts / 373 MW nets, réacteur à eau bouillante)

Déroulement de l'exploitation en juillet 2010

L'installation a produit de l'énergie conformément au programme et sans interruptions.

La puissance de la centrale a dû être réduite du 4 au 5 et du 11 au 18 juillet, soit pendant 10 jours, du fait de la température élevée de l'Aar.

Centrale nucléaire de Leibstadt

(Puissance nominale de 1220 MW bruts / 1165 MW nets, réacteur à eau bouillante)

Déroulement de l'exploitation en juillet 2010

L'installation a produit de l'énergie selon le programme et sans interruptions.

L'exploitation en prolongation de cycle a démarré le 5 juillet, avec une baisse de puissance de quelque 0,3% par jour. Suite aux températures ambiantes élevées, la puissance a dû être réduite pendant plusieurs jours.

Conformément au programme, le générateur a été découplé du réseau le 31 juillet 2010 à 20 heures. L'installation sera arrêtée environ sept semaines pour le renouvellement d'assemblages combustibles et des travaux de maintenance.

Formation

Le mois passé, trois collaborateurs ont passé avec succès l'examen d'admission comme opérateur de réacteur en présence d'experts de l'IFSN.

Centrale nucléaire de Gösgen

(Puissance nominale de 1035 MW bruts / 985 MW nets, réacteur à eau sous pression)

Déroulement de l'exploitation en juillet 2010

L'installation a été exploitée selon le programme et sans interruptions.

Les valeurs de mesure actuelles de la radioactivité en Suisse se trouvent sur la page Internet de la Centrale nationale d'alarme www.naz.ch sous «Valeurs de la radioactivité».

Des mesures détaillées du réseau Maduk aménagé autour de chaque centrale nucléaire se trouvent sur la page Internet de l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire www.ensi.ch dans la rubrique «Radioaktivität/Ortsdosisleistung (Maduk)».

Une publication des centrales nucléaires suisses:



Axpo AG
Kernkraftwerk Beznau
5312 Döttingen



Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG
4658 Däniken



BKW FMB Energie SA
Centrale nucléaire de Mühleberg
3203 Mühleberg



Kernkraftwerk Leibstadt AG
5325 Leibstadt

Editeur:



section énergie nucléaire de swisselectric

swissnuclear
Case postale 1663
4601 Olten

Les rapports mensuels peuvent être consultés à l'adresse www.forumnucleaire.ch